

Name: FIS Gewässer: Kulissen FG/SG: Fließgewässer/Rohrleitungen/ Durchlässe/Düker mit öffentlicher Unterhaltung	FG RL D Due
---	--------------------

Erläuterung: Das FIS Gewässer (FIS-G) hält landesweit eine Vielzahl von Katastern für diverse Themengruppen mit z.T. komplexer Attributierung. Eine vollständige Themenübersicht sowie Informationen zur FIS-Nutzung finden Sie auf den Webseiten des LUNG unter https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/fis_wasser/fis_gewaesser.htm

Ausgewählte Themen mit zentraler Bedeutung werden im FIS-G zusätzlich als „Kulissenthemen“ mit identischen Geometrien, aber mit reduzierter Attributierung mit dem Ziel eines einfacheren Zugangs zu Informationen veröffentlicht. In der Kulisse FG/SG sind dies die Themen:

FG*:	Fließgewässer
RL/D/Due*:	Rohrleitungen, Durchlässe und Düker (d.h. verrohrte Abschnitte)
FG/RL/D/Due*:	offene und verrohrte Abschnitte
SG:	Standgewässer: Seen und Kleinseen

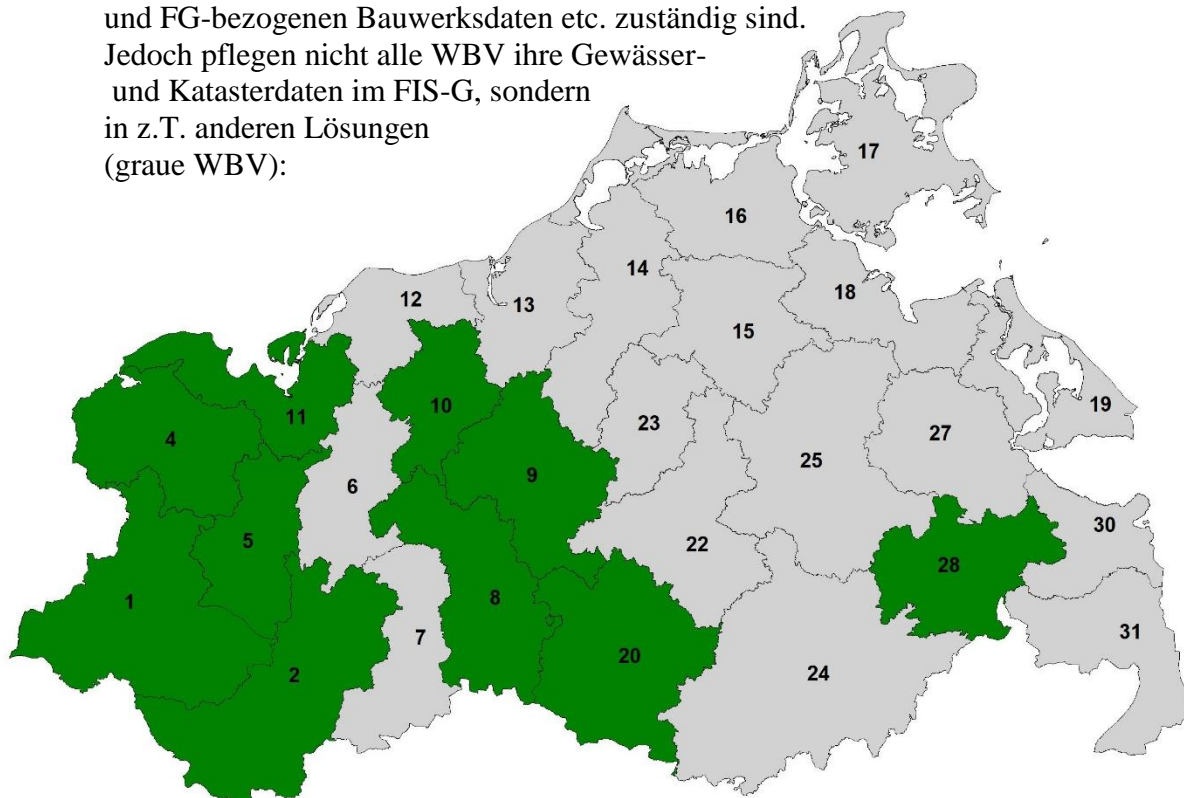
* nur (für) Fließgewässer in öffentlicher Unterhaltung

sowie ausgewählte Böschungs- und Randstreifenthemen, die landesweit u.a. für die Belange der Düngeverordnung vom LUNG erzeugt werden:

FG Böschungen:	für FG: Gewässerbett + Böschungen rechts und links
FG Randstreifen 5:	für FG: Randstreifen 5m ab Böschungsoberkante
FG Randstreifen 20:	für FG: Randstreifen 20m ab Böschungsoberkante
FG SG Böschungen:	für FG: Gewässerbett + Böschungen rechts und links + für SG: Böschung
FG SG Randstreifen 5:	für FG und SG: Randstreifen 5m ab Böschungsoberkante
FG SG Randstreifen 20:	für FG und SG: Randstreifen 20m ab Böschungsoberkante

Zu den fließgewässerbezogenen Kulissenthemen:

Die Datenhaltung im FIS-G basiert auf einem landesweit einheitlichen Gewässernetz. Die meisten FG in MV sind Gewässer 2. Ordnung, die von den Wasser- und Bodenverbänden (WBV) betreut werden und die daher auch für die Pflege ihrer FG- und FG-bezogenen Bauwerksdaten etc. zuständig sind. Jedoch pflegen nicht alle WBV ihre Gewässer- und Katasterdaten im FIS-G, sondern in z.T. anderen Lösungen (graue WBV):



Als Folge davon „passen“ die FG- und Katasterdaten der "grauen" WBV nicht zu den Daten, die im FIS-G in den zentralen Ordnern **Gewässer bzw. GU** mit einer umfangreichen Attributierung gehalten werden, können daher nicht mit vertretbarem Aufwand komplett übernommen werden und sind daher z.T. Jahre veraltet, während die entsprechenden Daten der "grünen" WBV in diesen Ordnern tagesaktuell sind.

Um trotzdem landesweit wasserwirtschaftliche Kulissen mit ausreichender Aktualität verfügbar zu machen, übernimmt das LUNG 1x jährlich im dritten Quartal ausgewählte Gewässer- und Bauwerksdaten von den "grauen" WBV und führt diese mit den Daten der "grünen" WBV zu den oben genannten FG/SG-Kulissenthemen zusammen ¹⁾. Das bedeutet: die Daten der "grauen" WBV haben in den Kulissenthemen immer den Stand der letzten Datenübernahme, während die Daten der "grünen" WBV auch in den Kulissenthemen natürlich immer tagesaktuell sind.

¹⁾ Die Gewässer- und Bauwerksdaten der "grünen" WBV sind aufeinander abgestimmt. Die Daten der "grauen" WBV sind untereinander und gegen die Daten der "grünen" WBV nicht abgestimmt.

Alle Daten der WBV sind nichtamtliche Daten, deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität nicht gewährleistet ist.

Die FIS-G-Themen incl. Kulissenthemen stehen im FIS-G, im Kartenportal (KPU) des LUNG, im Geoportal MV sowie über Dienste zur Verfügung:

Dienste des Kartenportal Umwelt (KPU) des LUNG:

WMS: https://umweltkarten.lung-mv.de/dienste/wg_gewaesser

WFS: https://umweltkarten.lung-mv.de/dienste/wg_gewaesser

Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Daten des FIS-G:

WMS: <https://watergis-wms.cismet.de/services/wms?>

WFS: <https://watergis-wms.cismet.de/services/wfs?>

Dienste des FIS Gewässer (FIS-G) des LUNG: für die Kulisse FG/SG:

WMS: <https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg?>

WFS: https://watergis-wms.cismet.de/services/fg-sg_wfs?

Typ:	<input type="checkbox"/> Polygon	<input checked="" type="checkbox"/> Linie	<input type="checkbox"/> Punkt
Maßstab:	1:1.000/1:10.000	Genauigkeit:	+/- 0.5...10 m
Quelle:	DOP / DGM / DTK		
Rechte:	LUNG MV (CC BY-SA 3.0)		
Erstaufnahme:	2021	Letzte Änderung:	24.10.2025
Bearbeiter:	LUNG, Neumann		
Vollständigkeit:	MV		
Bezugssystem:	<input checked="" type="checkbox"/> Standard: ETRS89 / Zone 33 / EPSG 5650		
	<input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem:		
topologisch geprüft:	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>

Attributtabelle:

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Regeln
ww_gr	Amt/Rolle/Widmung		FIS: k_ww_gr	
ba_cd	Gewässercode		Gewässerunterhalter	
stat_von	Station (von) auf Gewässer		FIS: Geodaten	
stat_bis	Station (bis) auf Gewässer		FIS: Geodaten	
art	Art Abschnitt		FIS	
laenge	Länge in m		FIS: Geodaten	

Attribute:

Attribut:	ww_gr	Amt/Rolle/Widmung			
Typ:	n	Länge:	4	Dezimalstellen:	0
Inhalt:	Bedeutung:				
1010 1020 1030	WSA Eberswalde Lauenburg Stralsund – Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Bund (durch jeweiliges WSA)				
1990	Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Bund (ohne Ausweisung WSA)				
2010 2020 2030 2040	Stalu MM MS VP WM – Gewässer 1. Ordnung / Unterhalt: Land MV				
2990	Gewässer 1. Ordnung außerhalb MV / Unterhalt: jeweiliges (Bundes)Land				
3010 3020 ... 3310	WBV 1 WBV 2 ... WBV 31 – Gewässer 2. Ordnung / Unterhalt: öffentlich: WBV MV				
3990	Gewässer 2. Ordnung / Unterhalt: öffentlich (ohne Ausweisung WBV)				
Regeln:					

Attribut:	ba_cd	Gewässercode			
Typ:	c	Länge:	50	Dezimalstellen:	
Inhalt (hier: Präfix):	Präfix: eindeutiger Gewässercode des Gewässerunterhalters – Präfixe sind:				
EW LA ST	WSA Eberswalde Lauenburg Stralsund – Gewässer 1. Ordnung (Bund)				
MM MS VP WM	Stalu MM MS VP WM – Gewässer 1. Ordnung (Land)				
1 2 ... 9 10 ... 30 31	WBV 1 WBV 2 ... WBV 31 – Gewässer 2. Ordnung mit öffentlicher Unterhaltung				
Regeln:					

Attribut:	stat_von	Station (von) auf Gewässer			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	stat_bis	Station (bis) auf Gewässer			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					

Attribut:	art	Art Abschnitt			
Typ:	c	Länge:	10	Dezimalstellen:	
Inhalt:	Bedeutung:				
	offen				
RL	Rohrleitung				
D	Durchlass				
Due	Düker				
Regeln:					

Attribut:	laenge	Länge Abschnitt in m			
Typ:	n	Länge:	10	Dezimalstellen:	2
Inhalt:	Bedeutung:				
Regeln:					